Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

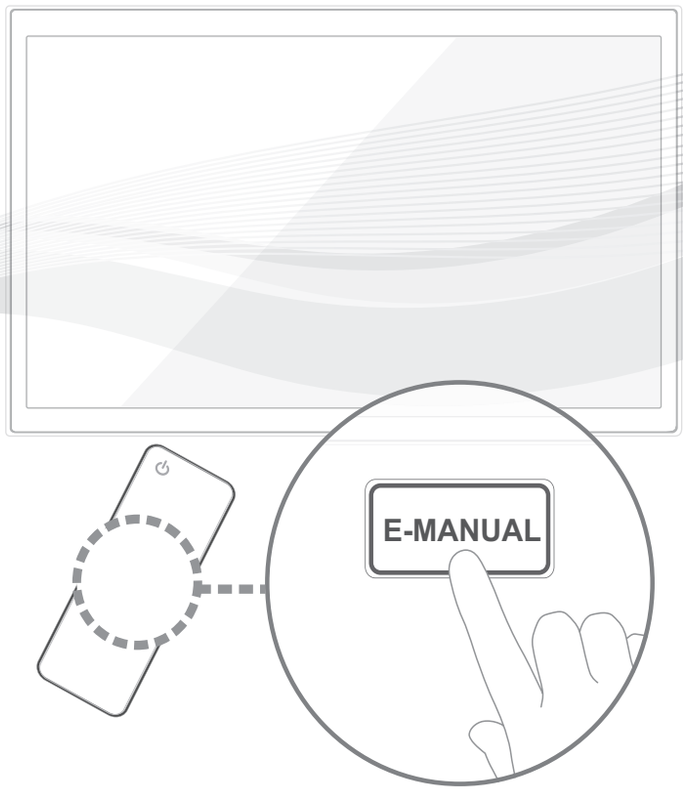
© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-03719B-00

SERIES 4 5
403
503

LCD TV

User Manual



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

For more information on how to use the e-Manual (P. 10)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

✎ See the warranty card for more information on warranty terms.

Wide screen format LCD Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark sidebars on no expanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of LCD Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the LCD picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars. On LCD models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven LCD aging as a result of format selection and use, as well as burned in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

Still image warning

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files) or still image elements (such as TV channel logos, panorama or 4:3 image format, stock or news bars at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of a still picture can cause ghosting of the LCD screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow the recommendations below:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display a full screen image.
- Reducing brightness and contrast will help to avoid the appearance of after-images.
- Use all TV features designed to reduce image retention and screen burn, refer to e-Manual for details.

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

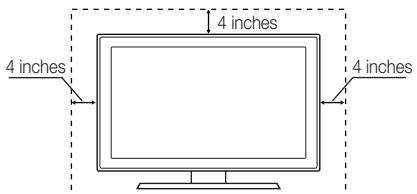
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

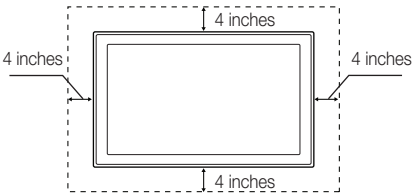
✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



Accessories

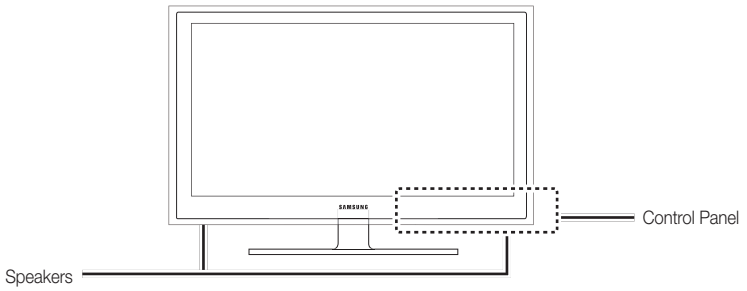
✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colors and shapes may vary depending on the models.

- Remote Control & Batteries (AAA x 2) (Not available in some locations)
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Power Cord
- Cleaning Cloth

Viewing the Control Panel

✎ The product color and shape may vary depending on the model.

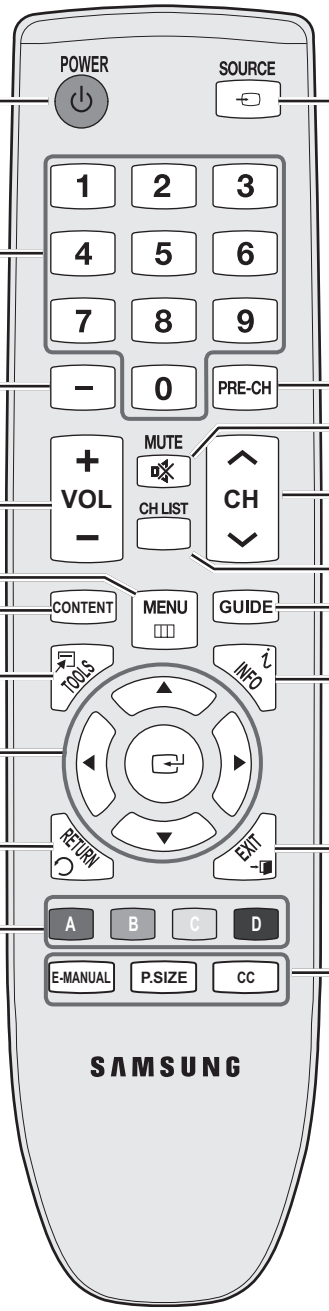


Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
SOURCE ⏎	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER ⏎ button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
−VOL+	Adjusts the volume. In the OSD, use the −VOL+ buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
∨ CH ∧	Changes the channels. In the OSD, use the ∨ CH ∧ buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
⏻ (Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources.

Press to directly access to channels.

Press to select additional channels (digital) being broadcast by the same station. For example, to select channel '54.3', press '54', then press '-' and '3'.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen.

Displays the main on-screen menu.

Displays the **My Contents**, **Watch TV** and **Source**.

Display the EPG (Electronic Program Guide).

Quickly select frequently used functions.

Press to display information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

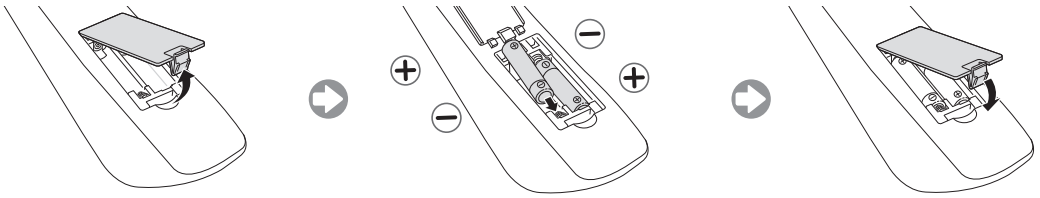
Returns to the previous menu.

Exits the menu.

Buttons used in the **Channel List**, **Channel Manager**, **My Contents** menu, etc.

E-MANUAL: Displays the **e-Manual** guide.
P.SIZE: Choose the picture size.
CC: Controls the caption decoder.

Installing batteries (Battery size: AAA)

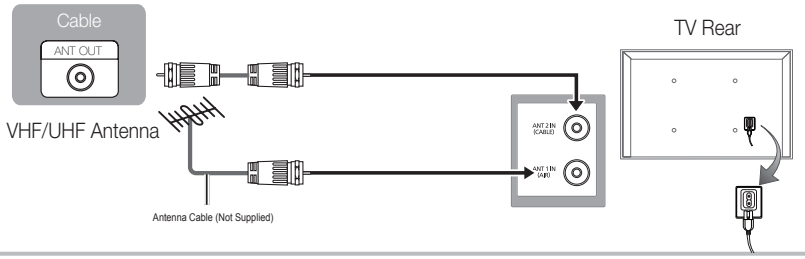


Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

✎ Connecting the power cord and antenna.

✎ The position of power input port may differ depending on the model.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER ⏻ button. **Plug & Play** is available only when the **Source** is set to TV.

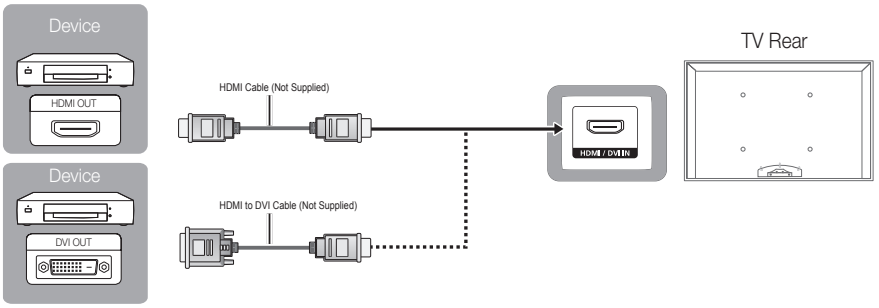
✎ To return to the previous step, press the Red button.

1	Selecting Language of the OSD	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting the usage mode	Press the ◄ or ► button, then press the ENTER ↵ button. • Select the **Home Use** mode. **Store Demo** Mode is for retail environments. • To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When you see the volume in the OSD, press and hold MENU for 5 sec.
3	Setting the **Clock Mode**	Set the **Clock Mode** automatically or manually. ✎ If you select the **Auto**, select the time zone where you live. (Chile only)
4	Selecting search options for auto tuning	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select **Air** or **Cable**.
5	Selecting a channel	The channel search will start automatically. For more information, refer to **Channel** → **Auto Program**. ✎ Press the ENTER ↵ button at any time to interrupt the memorization process.
6	**Enjoy your TV.**	Press the ENTER ↵ button.

If You Want to Reset This Feature...

MENU ☰ → **System** → **Plug & Play** → ENTER ↵

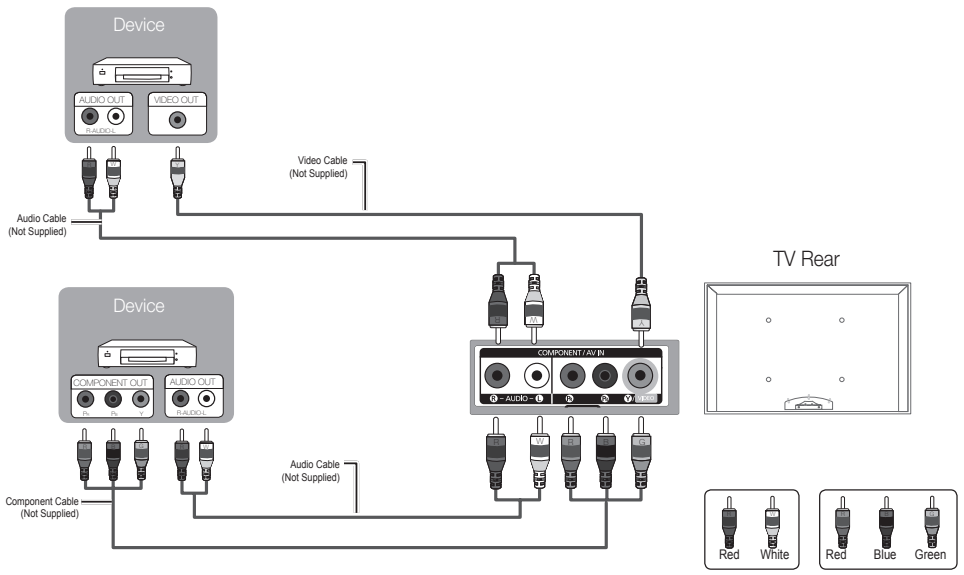
Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, VCR, Digital Audio System, Amplifier, Home Theater, PC



Using an HDMI cable (up to 1080p)

✎ HDMI/DVI IN

- If an HDMI to DVI cable is connected to the **HDMI/DVI IN** port, the audio does not work.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.

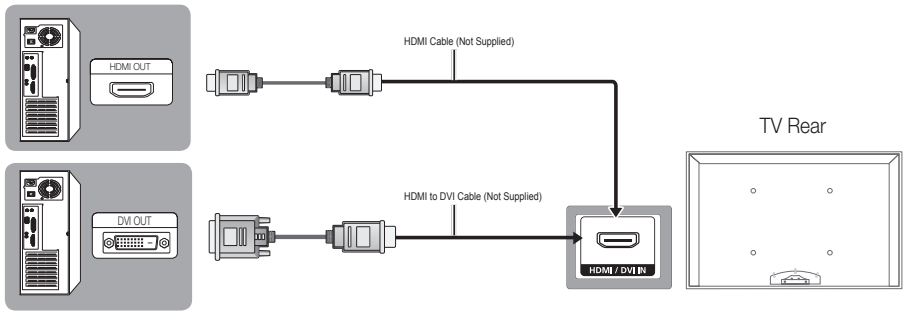


Using a Component (up to 1080p), Using an Audio/Video Cable (480i only)

✎ For better picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection

Using an HDMI cable or HDMI to DVI Cable

✎ Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.



Display Modes (HDMI/DVI Input)

LN32D403 : Optimal resolution is 1360x768@60Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

LN40D503 : Optimal resolution is 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ **NOTE**

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI/DVI IN** jack.
- If an HDMI to DVI cable is connected to the **HDMI/DVI IN** port, the audio does not work.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- PC(D-Sub) input is not supported.

SERVICE

Connector for service only.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

■ **TV / AV / Component / HDMI/DVI / USB**

- ✎ In the Source List, connected inputs will be highlighted.
- ✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI/DVI** input.
- ✎ If you want to see connected devices only, move to **Connected** using ◄ or ► button.

Edit Name

How to use Edit Name

In the Source, press the **TOOLS** button, and then you can set an external input sources name you want.

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

- ✎ When connecting a PC to the **HDMI IN(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
- ✎ When connecting a PC to the **HDMI IN(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
- ✎ When connecting an AV devices to the **HDMI IN(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Information

You can see detailed information about the selected external device.

How to use the e-Manual

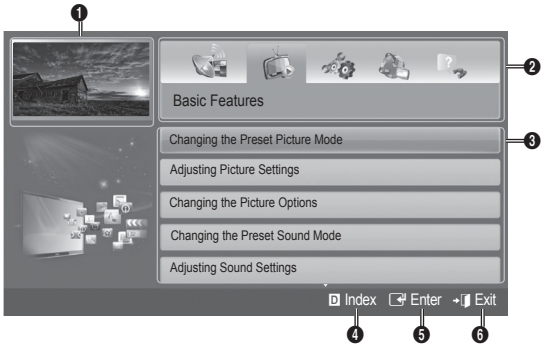
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The e-Manual displays the page you want to see.
You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

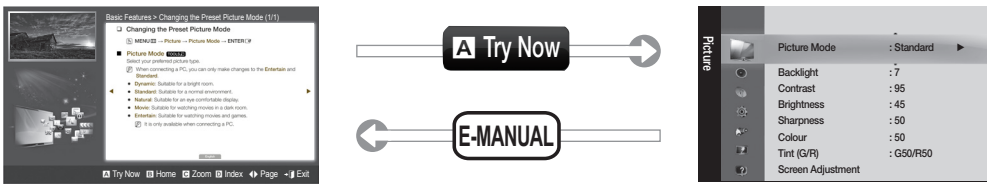
✎ You cannot use **Try Now** directly if the TV is set to an external input source.

Screen Display



1. Currently displayed video, TV programme, etc.
2. The category list. Press ◄ or ► button to select category you want.
3. Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.
4. D Blue (**Index**): Displays the index screen.
5. **Enter**: Selects a category or sub-menu.
6. **Exit**: Exit the **e-Manual**.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



✎ This function is not enabled in some menus.

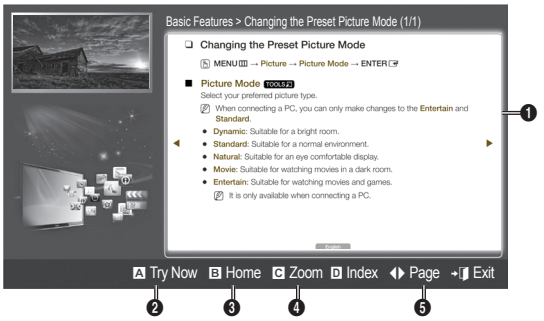
Method 1

1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try Now**.
2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

Method 2

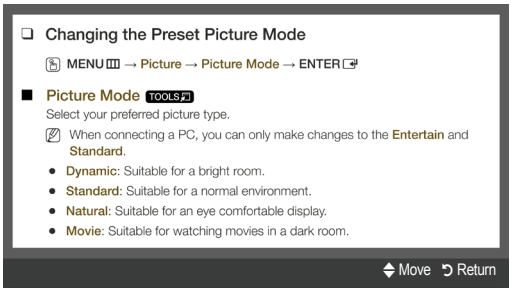
1. Press the ENTER button when a topic is displayed. "**Do you want to execute this?**" appears. Select **Yes**, and then press the ENTER button. The OSD window appears.
2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

Viewing the Contents


Basic Features > Changing the Preset Picture Mode (1/1)
Changing the Preset Picture Mode
MENU → Picture → Picture Mode → ENTER
Picture Mode TOOLS
Select your preferred picture type.
When connecting a PC, you can only make changes to the Entertain and Standard.
Dynamic: Suitable for a bright room.
Standard: Suitable for a normal environment.
Natural: Suitable for an eye comfortable display.
Movie: Suitable for watching movies in a dark room.
Entertain: Suitable for watching movies and games.
It is only available when connecting a PC.
A Try Now
B Home
C Zoom
D Index
Page
Exit
1
2
3
4
5

1. Contents Area: Contains the topic contents, if you selected a sub-menu. To move previous or next page, press the ◄ / ► button.
2. **Try Now**: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.
3. **Home**: Moves to the **e-Manual** home screen.
4. **Zoom**: Magnifies a screen. You can scroll through the magnified screen by using ▲ / ▼ buttons.
5. ◆◆ (**Page**): Moves to previous or next page.

Using the Zoom mode


Changing the Preset Picture Mode
MENU → Picture → Picture Mode → ENTER
Picture Mode TOOLS
Select your preferred picture type.
When connecting a PC, you can only make changes to the Entertain and Standard.
Dynamic: Suitable for a bright room.
Standard: Suitable for a normal environment.
Natural: Suitable for an eye comfortable display.
Movie: Suitable for watching movies in a dark room.
Move
Return

Select the **Zoom**, and then press ENTER to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons.

✎ To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

Installing the Wall Mount

Wall or Ceiling Mounting

The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the wall mount on your own.

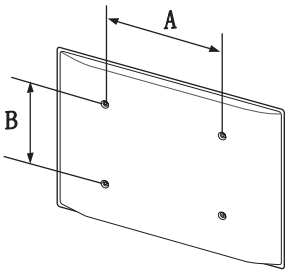
Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always use two people to mount the TV to a wall.

Product Family	inches	VESA Spec. (A X B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	19~22	75 X 75	M4	4
	26	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M6	
	46	400 X 400	M8	



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com,” then click on Support, or call Samsung customer service.

Issues	Solutions and Explanations
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device’s (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV’s correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor’s transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (samsung.com -> Support -> Downloads) by USB.

✎ This TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

License

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS

List of Features

Excellent Digital Interface & Networking: With a built-in HD digital tuner, nonsubscription HD broadcasts can be viewed without a cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver.

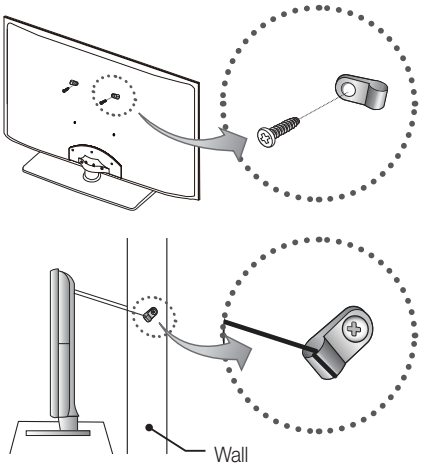
My Contents

Allows you to play music files, pictures saved on a USB device.

Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

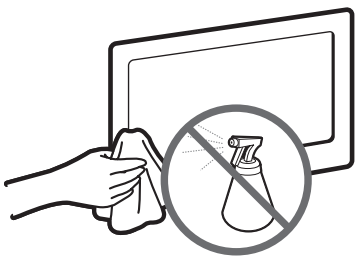
To avoid the TV from falling



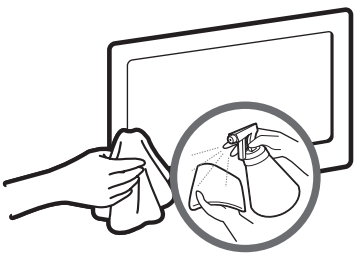
1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - ✎ Screw Specifications
     - For a 32 ~ 40 inch LCD TV: M6
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
   - ✎ **NOTE**
     - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
     - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
     - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.



Do not spray water or a cleaning agent directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water.

Specifications

Display Resolution	1360 x 768	1920 x 1080
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	50°F to 104°F (10°C to 40°C) 10% to 80%, non-condensing -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) 5% to 95%, non-condensing	
Model Name	LN32D403	LN40D503
Screen Size	32 inches	40 inches
Sound (Output)	10W x 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 30.9 X 3.9 X 19.8 inches (784.4 X 98.1 X 502.9 (mm)) 30.9 X 7.2 X 21.4 inches (784.4 X 182.4 X 545.3 (mm))	 38.2 X 3.9 X 23.1 inches (970.0 X 98.1 X 586.6 (mm)) 38.2 X 8.1 X 24.8 inches 970.0 X 206.9 X 629.1 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 17.0 lbs (7.7 kg) 19.2 lbs (8.7 kg)	 25.6 lbs (11.6 kg) 29.3 lbs (13.3 kg)

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

This page is intentionally left blank.

Para obtener más información sobre cómo utilizar el e-Manual (P. 10)

Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LCD con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Asimismo, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos comerciales, sitios web o gráficos y patrones de ordenador, se debe limitar en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas LCD, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen del LCD. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. Los modelos LCD que ofrezcan opciones de tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la LCD como resultado de la selección y el uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos con imágenes fijas (como logotipos de los programas de televisión o con formato de imagen 4:3, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc). Una visualización continuada de imágenes fijas puede crear imágenes fantasma en la pantalla LCD, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante largos periodos de tiempo.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa.
- La reducción del brillo y del contraste ayuda a prevenir la aparición de la retención de imágenes.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de la imagen y el desgaste de la pantalla; consulte el manual electrónico para obtener más información.

Seguridad en el espacio de instalación

Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.
En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

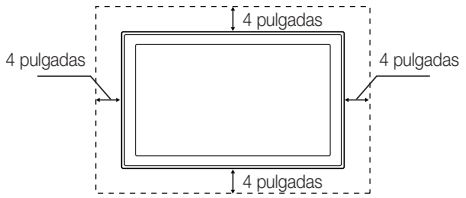
✎ Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.
- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.

✎ El aspecto puede variar según el producto.

✎ Tenga cuidado al tocar el televisor porque algunas partes pueden estar calientes.

Instalación con un soporte

Instalación con un montaje mural.



Accesorios

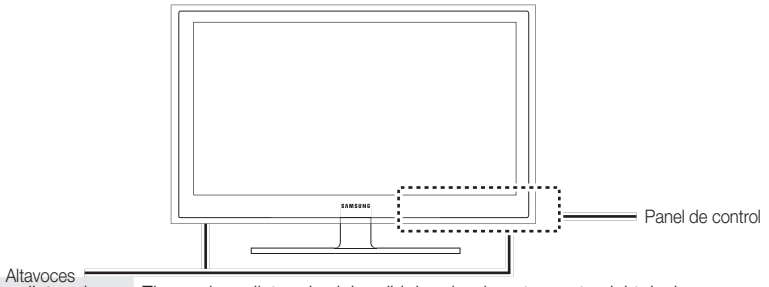
✎ Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.

- Control remoto y pilas (2 x AAA) (No está disponible en algunas ubicaciones)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad (No está disponible en algunas ubicaciones)
- Cable de alimentación
- Paño de limpieza

Aspecto general del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



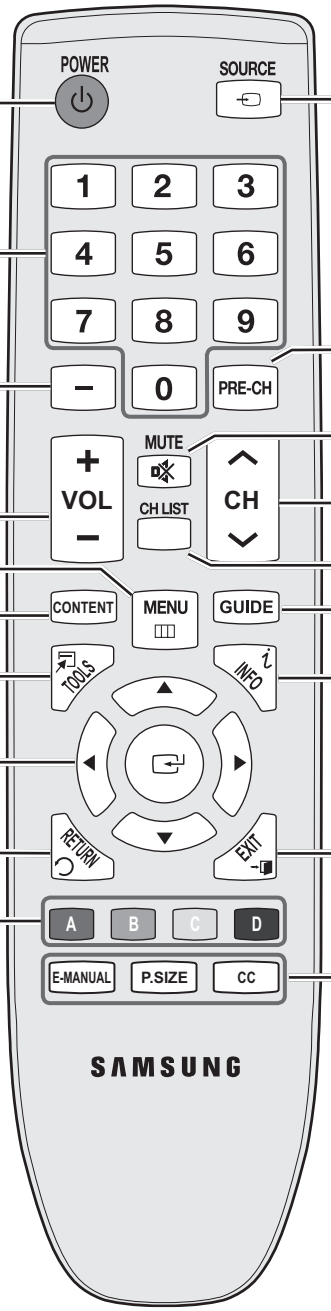
Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.
Indicador de Encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
SOURCE ⏎	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú en pantalla, utilice este botón como lo haría con el botón ENTER ⏎ del mando a distancia.
MENU	Muestra un menú en pantalla, la OSD (visualización en pantalla), de las funciones del TV.
– VOL +	Ajusta el volumen. En la OSD, utilice estos botones – VOL + de igual modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.
∨ CH ∧	Cambian los canales. En la OSD, utilice estos botones ∨ CH ∧ de igual modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.
⏻ (Power)	Enciende o apaga el televisor.

Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Aspecto general del Control remoto

✎ Es un Control remoto especial para personas con discapacidades visuales que presenta puntos Braille en los botones de encendido, canales y volumen.



Enciende y apaga el televisor.

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles.

Pulse para acceder directamente a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal "54,3-3", pulse "54", "–" y "3".

Vuelve al canal anterior.

Corta temporalmente el sonido.

Ajusta el volumen.

Cambiar de canal.

Mostrar el menú de pantalla principal.

Muestra la lista de canales en la pantalla.

Muestra la **Mis contenidos**, **Ver TV** y **Origen**.

Muestra la Guía electrónica de programas (EPG Guide).

Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

Muestra información en la pantalla del televisor.

Seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

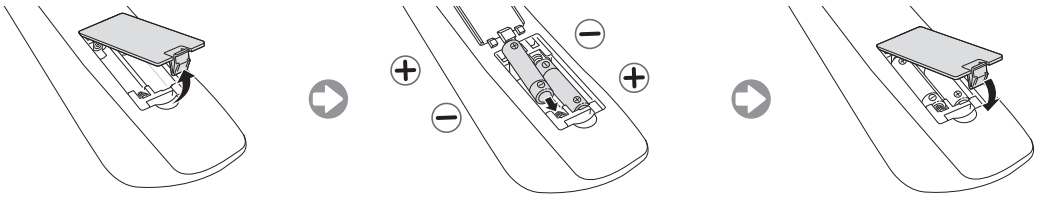
Vuelve al canal anterior.

Sale del menú.

Botones que se utilizan en los menús **Lista de canales**, **Admin. de canales**, **Mis contenidos** etc.

E-MANUAL: Muestra la guía del **e-Manual**.
P.SIZE: Selecciona el tamaño de imagen.
CC: Controla el decodificador de subtítulos.

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

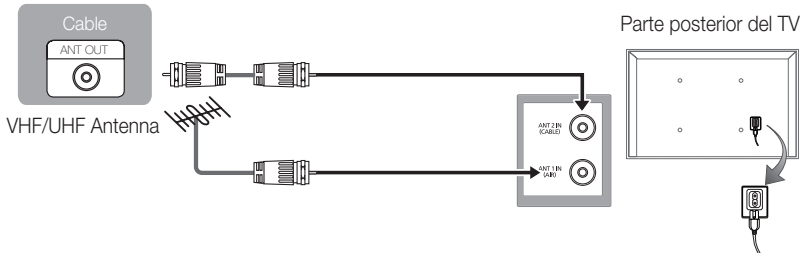


Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician de forma automática.

✎ Conexión del cable de alimentación y la antena.

✎ Esta opción puede variar según el país



Plug & Play (configuración inicial)

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el interruptor de POWER ⏻. **Plug & Play** sólo está disponible cuando la fuente **Entrada** está configurada como TV.

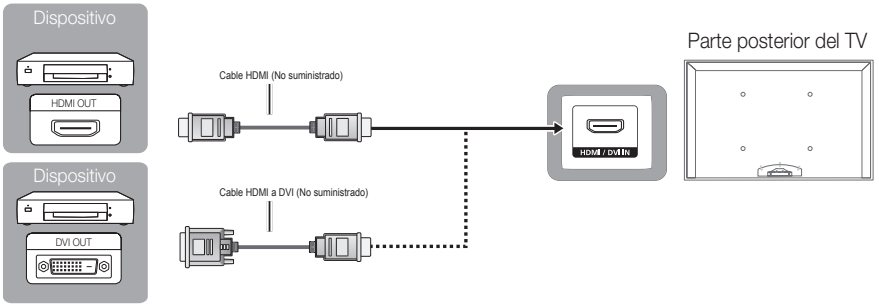
✎ Para volver al paso anterior, pulse el botón rojo.

1	Selección del idioma de la OSD.	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Seleccione el idioma deseado para la OSD (presentación en pantalla).
2	Selección del modo de uso	Pulse los botones ◄o ► y, a continuación, pulse el botón ENTER ↵. • Seleccione el modo **Uso domiciliario**. El modo **Demo comercio** se utiliza en los entornos comerciales. • Recupere la configuración de la unidad desde **Demo comercio** a **Uso domiciliario** (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando vea el volumen en la OSD, mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos.
3	Configuración del **Modo Reloj**	Configure el **Modo Reloj** automática o manualmente. ✎ Si se selecciona **Auto**, seleccione la zona horaria donde vive. (sólo Chile)
4	Selección de las opciones de búsqueda para la sintonización automática	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Permite seleccionar **Aire** o **Cable**.
5	Selección de un canal	La búsqueda de canales se iniciará automáticamente. Para obtener más información, consulte **Canal** → **Prog.Auto**. ✎ Pulse el botón ENTER ↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
6	**Disfrute de su televisor.**	Pulse el botón ENTER ↵.

Si desea reiniciar esta función...

MENU ☰ → **Sistema** → **Plug & Play** → ENTER ↵

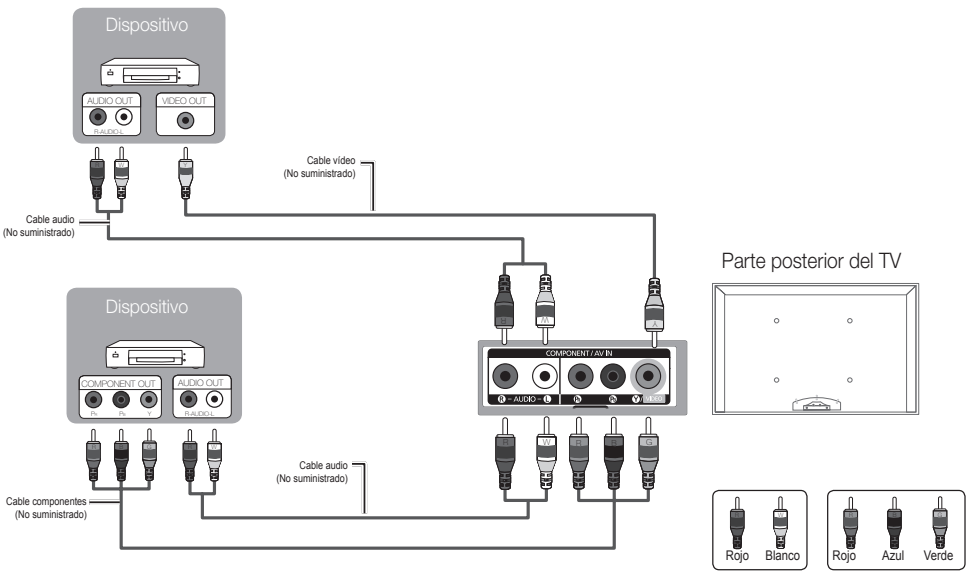
Dispositivos disponibles: Reproductor de DVD/Blu-ray, receptor por cable HD/satélite HD (STB), aparato de vídeo, sistema de audio digital, amplificador, sistema Home Theater, PC



Mediante un cable HDMI (hasta 1080p)

✎ HDMI/DVI IN

- Si hay un cable HDMI a DVI conectado al puerto **HDMI/DVI IN**, el audio no funciona.
- La imagen quizás no se muestre correctamente (o no se muestre en absoluto) o el audio puede que no funcione si se conecta al televisor un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua del modo HDMI. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo externo acerca de la versión HDMI y, si ésta es antigua, solicite una actualización.
- Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.
- Se recomienda un cable HDMI básico de alta velocidad o uno con Ethernet. Se recomienda un cable HDMI básico de alta velocidad o uno con Ethernet.

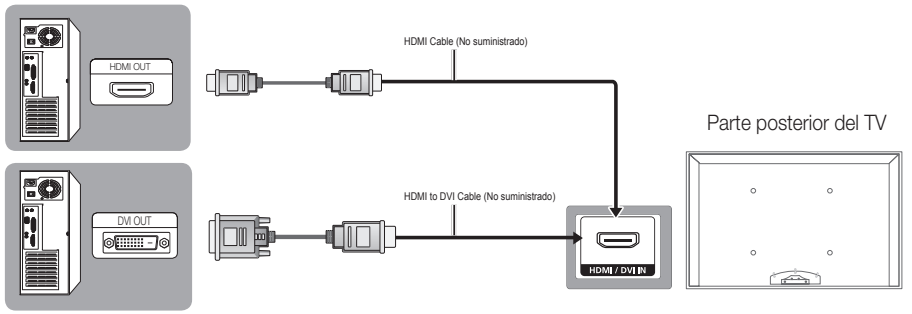


Mediante un cable de componentes (hasta 1080p), Mediante cables de audio/vídeo (sólo 480i)

✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

Mediante un cable HDMI o HDMI a un cable DVI

✎ La conexión mediante el cable HDMI quizás no se admita según el PC.



Modos de visualización (entradas HDMI/DVI)

UN32D4003 : La resolución óptima es 1360x768@60Hz.

Mode	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

UN40D5003 : La resolución óptima es 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Mode	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ **NOTA**

- En una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI/DVI IN**.
- Si hay un cable HDMI a DVI conectado al puerto **HDMI/DVI IN**, el audio no funciona.
- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- La entrada PC (D-Sub) no se admite.

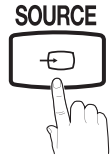
SERVICE

Conector sólo para servicio.

Cambio de la fuente de entrada

Lista de Entradas

Úsela para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Blu-ray/ decodificadores/receptores por satélite STB conectados al televisor.



■ **TV / AV / Componente / HDMI/DVI / USB**

✎ En Lista de Entradas, se resaltan las entradas conectadas.

✎ La entrada PC (D-Su¬b) no se admite. Si desea conectar el PC al televisor, utilice la entrada **HDMI/DVI** .

✎ Si desea ver sólo los dispositivos conectados, vaya a **Conectado** mediante los botones ◄ o ► .

Editar Nombre

Cómo utilizar Editar Nombre

En Origen pulse el botón **TOOLS** a continuación, establezca el nombre de las fuentes de la entrada externa que desee.

■ **Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / AV Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

✎ Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN (DVI)** con un cable HDMI, se debe configurar TV como modo **PC** en **Editar Nombre**.

✎ Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN (DVI)** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar TV como modo **DVI PC** en **Editar Nombre**.

✎ Cuando se conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN (DVI)** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar TV como modo **Dispositivos DVI** en **Editar Nombre**.

Información

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

Uso del manual electrónico

Puede encontrar las instrucciones sobre las funciones del televisor en el **Manual electrónico** del televisor. Para ello, pulse el botón **E-MANUAL** del control remoto. Mueva el cursor mediante los botones arriba/abajo/derecha/izquierda para resaltar una categoría, luego un tema y pulse el botón **ENTER**. Se muestra la página del manual electrónico que desea ver.

También puede acceder a través del menú:

MENU → Soporte técnico → Manual electrónico → ENTER

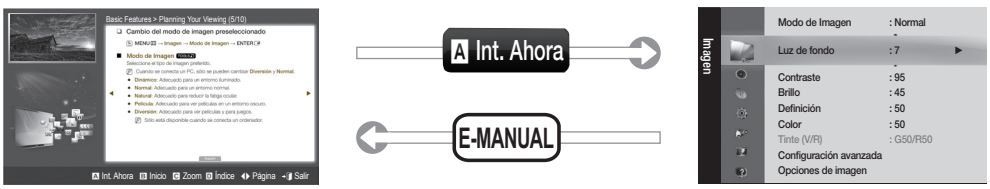
✎ Para volver al menú principal del **Manual electrónico**, pulse el botón **E-MANUAL**.

✎ No podrá utilizar **Int. Ahora** directamente si TV está configurada como una fuente de entrada externa.

Pantalla de visualización

1. Vídeo, programa de TV, etc., que se están viendo.
2. La lista de categorías. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la categoría que desee.
3. Muestra la lista de menús secundarios. Utilice los botones de flecha del mando a distancia para mover el cursor. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar el menú secundario que desee.
4. **D** Azul (**Índice**): Muestra la pantalla del índice.
5. **Entrar**: Selecciona una categoría o un menú secundario.
6. **Salir**: Salir del manual electrónico.

Cómo conmutar entre el manual electrónico y los menús de la OSD correspondientes.



✎ Esta función no está habilitada en algunos menús.

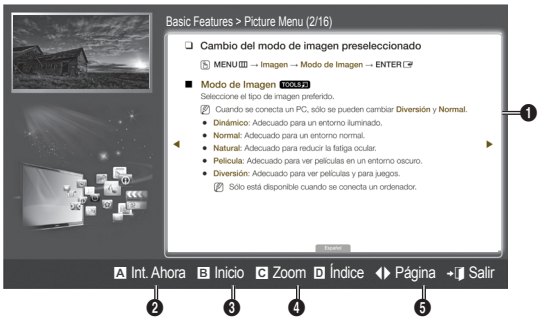
Método 1

1. Si desea utilizar el menú que corresponda a un tema del manual electrónico, pulse el botón rojo para seleccionar **Int. Ahora**.
2. Para volver a la pantalla del manual electrónico, pulse el botón **E-MANUAL**.

Método 2

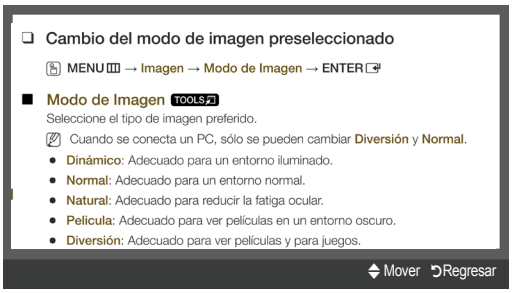
1. Pulse el botón **ENTER** cuando se muestre un tema. Aparece el mensaje "**¿Desea ejecutar esto?**". Seleccione **Sí,** y pulse el botón **ENTER**. Aparece la ventana de la OSD.
2. Para volver a la pantalla del **e-Manual**, pulse el botón **Manual electrónico**.

Visualización de los contenidos


Basic Features > Picture Menu (2/16)
Cambio del modo de imagen preseleccionado
MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER
Modo de Imagen TOOLS
Seleccione el tipo de imagen preferido.
Cuando se conecta un PC, sólo se pueden cambiar Diversión y Normal.
Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
Normal: Adecuado para un entorno normal.
Natural: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
Diversión: Adecuado para ver películas y para juegos.
Sólo está disponible cuando se conecta un ordenador.
A Int. Ahora
B Inicio
C Zoom
D Índice
Página
Salir
1
2
3
4
5

1. Área de contenidos: Incluye los contenidos del tema, si ha seleccionado un menú secundario. Para ir a la página anterior o siguiente, pulse los botones ◄ / ►.
2. **Int. Ahora**: Muestra el menú de la OSD que corresponda al tema. Para volver a la pantalla del manual electrónico, pulse el botón e-Manual.
3. **Inicio**: Va a la pantalla de inicio del **Manual electrónico**.
4. **Zoom**: Agranda una pantalla. Se puede desplazar por la pantalla agrandada con los botones ▲ / ▼.
5. ◆◆ (**Página**): Va a la página anterior o siguiente.

Uso del modo Zoom


Cambio del modo de imagen preseleccionado
MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER
Modo de Imagen TOOLS
Seleccione el tipo de imagen preferido.
Cuando se conecta un PC, sólo se pueden cambiar Diversión y Normal.
Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
Normal: Adecuado para un entorno normal.
Natural: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
Diversión: Adecuado para ver películas y para juegos.
Mover
Regresar

Seleccione **Zoom** y pulse ENTER para agrandar la pantalla. Se puede desplazar por la pantalla agrandada con los botones ▲ o ▼.

✎ Para recuperar el tamaño normal de la pantalla, pulse el botón RETURN.

Cómo buscar un tema en la página del índice

✎ Es posible que esta función no se admita, según el idioma.

1. Si desea buscar una palabra clave, pulse el botón azul para seleccionar **Índice**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el orden de caracteres que desee.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la palabra clave que desee ver y, a continuación, pulse el botón ENTER.
4. Puede ver la pantalla correspondiente de instrucciones del manual electrónico.

✎ Para cerrar la pantalla **Índice** pulse el botón RETURN.

Instalación del montaje mural

Instalación en pared o techo

El producto se debe instalar en la pared o en el techo siguiendo únicamente las recomendaciones del fabricante. Si no se instala correctamente el producto se puede deslizar o caer y causar lesiones graves a niños o adultos y dañarse seriamente.

Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del montaje mural, póngase en contacto con un técnico. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

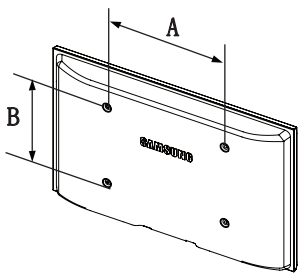
Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ **NOTA**

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir el equipo de montaje mural, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete los tornillos demasiado fuerte. Podría dañar el producto o provocar la caída de éste con el riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
LCD-TV	19~22	75 x 75	M4	4
	26	200 x 100		
	32~40	200 x 200	M6	
	46	400 x 400	M8	



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Support o llame al centro de atención al cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Compruebe que la toma de la pared funcione. • Intente pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte 'El mando a distancia no funciona' a continuación
No hay imagen ni vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). • Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
El Control Remoto no funciona.	• Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos(+/–). • Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. • Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5 -2 metros.
El Control Remoto del cable/ decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	• Programe el Control Remoto del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.

✎ Puede mantener su televisor en un estado óptimo actualizando el último firmware en la página web (samsung.com -> Soporte técnico -> Descargas) por USB.

✎ El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de píxeles de ínfimo tamaño que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Licencia

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Listado de características

Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

Mis contenidos

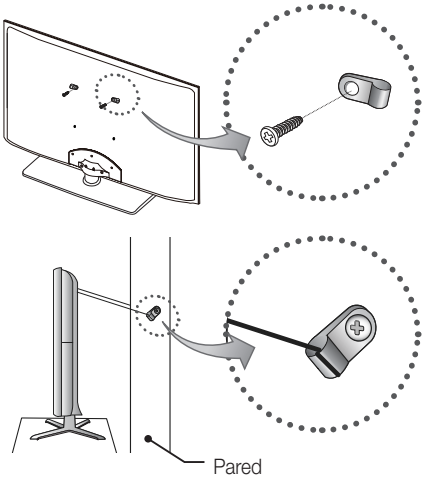
Permite reproducir archivos de música, imágenes y películas guardados en un dispositivo USB.

Fijación del televisor a la pared

Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.

Para impedir que el televisor se caiga

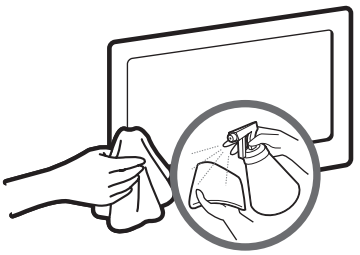
1. Ajuste firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Asegúrese de que los tornillos estén bien afirmados en la pared.
   - ✎ Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el anclaje.
   - ✎ Las grapas, los tornillos y la cadena no se suministran con el producto; deberá adquirirlos por separado.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor y con ellos monte las grapas en el televisor.
   - ✎ Quizás con el televisor no vayan incluidos los tornillos. En tal caso debe adquirirlos por separado con estas especificaciones.
   - ✎ Especificaciones de los tornillos
     - Televisores LCD de 32 ~ 40 pulgadas: M8
3. Monte una cadena fuerte entre las grapas del televisor y de la pared de manera que quede bien tensada.
   - ✎ **NOTA**
     - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
     - Las grapas de la pared han de estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
     - Cuando desee mover el televisor deberá aflojar la cadena.
4. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.



Almacenamiento y mantenimiento

✎ Cuando quite las pegatinas adheridas a la pantalla del televisor, limpie los residuos antes de ver la televisión.

No rocíe agua ni ningún producto limpiador directamente sobre el producto. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.



Limpie el producto con un paño suave ligeramente humedecido con agua.

Especificaciones

Resolución de pantalla	1360 x 768	1920 x 1080
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	50°F a 104°F (10°C a 40°C) 10% a 80%, sin condensación -4°F a 113°F (-20°C a 45°C) 5% a 95%, sin condensación	
Nombre del modelo	LN32D4003	LN40D5003
Tamaño de pantalla	32 inches	40 inches
Sonido (salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	 30.9 X 3.9 X 19.8 pulgadas (784.4 X 98.1 X 502.9 (mm)) 30.9 X 7.2 X 21.4 pulgadas (784.4 X 182.4 X 545.3 (mm))	 38.2 X 3.9 X 23.1 pulgadas (970.0 X 98.1 X 586.6 (mm)) 38.2 X 8.1 X 24.8 pulgadas 970.0 X 206.9 X 629.1 (mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 17.0 lbs (7.7 kg) 19.2 lbs (8.7 kg)	 25.6 lbs (11.6 kg) 29.3 lbs (13.3 kg)

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Esta página se ha dejado en blanco expresamente